第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机组装与维护>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787308054010

10位ISBN编号：7308054012

出版时间：2007-5

出版时间：浙江大学

作者：傅宝玉

页数：286

字数：505000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书是高职高专计算机精品课程系列规划教材之一，是根据高职教育的特点，按照培养技能型人才的要求，由具有丰富教学经验和实践经验的教师编写而成的。

本书将产品介绍与实际组装相结合，按照人的认知过程精心设计教学内容。
具体内容包括：微型计算机概述、微型计算机主机部件介绍、微型计算机外围设备、微型计算机硬件组装与BIOS设置、硬盘初始化与软件安装、微型计算机硬件维护、微型计算机软件维护、微型计算机常见故障处理等。
书中采用的大量图片使各种计算机配件和操作过程形象化，便于读者理解和操作。
本书最后一章为实训，安排了适合学生操作便于学生掌握的八个实训项目；书中各章都附有适当数量的习题，供学生练习消化；书末还加有附录，供学生查阅。

本书从选题到结构框架设计适合做高职高专及各类计算机培训班的教材，也可作为计算机爱好者的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<微型计算机组装与维护>>

书籍目录

第1章 微型计算机概述
1. 1 微型计算机简介
1. 1. 1 微型计算机的发展
1. 1. 2 微型计算机的特点及分类
1. 1. 3 微型计算机的主要指标
1. 2 微型计算机的基本组成
1. 2. 1 硬件系统
1. 2. 2 软件系统
1. 2. 3 微型计算机的硬件结构
1. 3 微型计算机选配
1. 3. 1 微型计算机的结构形式
1. 3. 2 微型计算机的品牌
1. 3. 3 微型计算机的配置
习题
第2章 微型计算机主机部件介绍
2. 1 机箱和电源
2. 1. 1 机箱
2. 1. 2 电源
2. 2 主板
2. 2. 1 主板的作用与结构
2. 2. 2 主板的分类
2. 2. 3 几款常见主板
2. 2. 4 主板的选购
2. 3 辛央处理器CPU
2. 3. 1 CPU的结构与主要性能指标
2. 3. 2 CPU的分类
2. 3. 3 主流CPU介绍
2. 3. 4 CPU的选购
2. 4 内存
2. 4. 1 内存概述
2. 4. 2 主流内存产品
2. 4. 3 内存的选购
2. 5 显卡、声卡与网卡
2. 5. 1 显卡
2. 5. 2 声卡
2. 5. 3 网卡
2. 6 硬盘驱动器
2. 6. 1 硬盘的结构与工作原理
2. 6. 2 硬盘的分类与主要性能指标
2. 6. 3 新型硬盘的相关技术
2. 6. 4 硬盘的选购
2. 6. 5 硬盘主流品牌简介
2. 7 光盘驱动器
2. 7. 1 光盘
2. 7. 2 CD-ROM驱动器

2．7．3 光盘刻录机
2．7．4 DVD-ROM
习题二
第3章 微型计算机外围设备
3．1 键盘
3．1．1 键盘的种类
3．1．2 键盘的布局
3．1．3 键盘的选用
3．2 鼠标
3．2．1鼠标的分类
3．2．2 鼠标的选购
3．3 显示器
3．3．1 显示器的分类及主要性能指标
3．3．2 主流显示器介绍
3．3．3 显示器的选购
3．4 音箱
3．4．1 音箱的种类和性能指标
3．4．2 音箱产品推荐
3．4．3音箱的选购
3．5 打印机
3．5．1针式打印机
3．5．3 激光打印机
3．6 扫描仪
3．6．1 扫描仪的种类和结构
3．6．2 扫描仪的工作原理与性能指标
3．6．3 扫描仪的使用及维护
习题三
第4章微型计算机硬件组装与设置
4．1 计算机硬件组装
4．1．1 装机前的准备
4．1．2 装机注意事项
4．1．3 装机的一般步骤
4．1．4 计算机组装过程
4．1．5 装机常见问题的解决
4．2 BIOS设置
4．2．1 BIOS和CMOS的区别与联系
4．2．2 BIOS的作用和功能
4．2．3 BIOS参数的设置
4．2．4 CMOS密码的破除
习题四
第5章 硬盘的初始化与软件安装
5．1 硬盘的初始化
5．1．1 制作Windows启动盘
5．1．2 硬盘分区
5．1．3 硬盘格式化
5．2软件安装
5．2．1 操作系统的安装

5．2．2 驱动程序的安装
5．2．3 常用软件的安装
习题五
第6章 微型计算机的硬件维护
6．1 计算机的维护和保养常识
6．1．1 计算机使用环境
6．1．2 计算机的日常保养
6．2 源的维护
6．2．1 机箱电源结构
6．2．2 微机机箱电源的日常维护
6．3 外部存储器的维护
6．3．1 硬盘驱动器的维护
6．3．2 软盘驱动器的维护
6．3．3 光盘驱动器的维护
6．4 常用外设的维护
6．4．1 键盘和鼠标的维护
6．4．2 各类打印机的维护
习题六
第7章 微型计算机的软件维护
7．1 Windows XP自身的系统维护工具
7．1．1 备份工具
7．1．2 磁盘清理工具
7．1．3 磁盘碎片整理程序
7．2 Windows XP注册表
7．2．1 注册表的逻辑结构
7．2．2 注册表的根键及主要子树介绍
7．2．3 用注表编辑器编辑注册表
7．2．4 注册表的导出与导人
7．2．5 注册表的维护
7．3 系统优化和设置软件
7．3．1 Windows优化大师
7．3．2 趟级兔子魔法设置
7．4 磁盘工具的使用
7．4．1 克隆精灵Ghost
7．4．2 硬盘分区魔术师PanitionMagic
7．5 计算机病毒的预防与清除
7．5．1 计算机病毒的特征
7．5．2 计算机病毒的分类
7．5．3 计算机病毒的防治
习题七
第8章 微型计算机常见故障的处理
8．1 POST过程故障判断
8．1．1 POST的过程
8．1．2 错误信息分类
8．2 主机故障及排除
8．2．1 微机系统产生故障的原因
8．2．2 常见故障现象及分类

8．2．3 微机故障检测维修的常用工具
8．2．4 主机故障的一般检测原则
8．2．5 主机故障一般判断方法
8．2．6 微机故障一般处理方法
8．3 显示系统故障及排除
8．3．1 显示系统的常见故障现象诊断
8．3．2 显示器故障实例
8．4 键盘和鼠标故障及排除
8．4．1 键盘最常见的故障及处理
8．4．2 鼠标的常见故障及处理
8．5 打印机故障及排除
8．5．1 针式打印机(以LQl600KIII为例)
8．5．2 激光打印机(HP6L)
8．5．3操作练习
习题八
第9章 实训
实训一 认识计算机配件
实训二 外存的安装及主从盘的设置.
实训三 计算机硬件系统的组装
实训四 硬盘的初始化与CMOS设置
实训五 计算机操作系统及设备驱动程序的安装
实训六 计算机维护软件的使用
实训七 计算机硬、软件故障的设置与排除
实训八 市场调查与模拟购机
附录一 计算机常见英文缩写速查
附录二 BIOS POST错误信息表
附录三 BIOS喇叭报警信息表
附录四 常见主板BIOS和显卡BIOS下载网址

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com